

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts BB 1454-02WO	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13450	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 28/11/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 02/12/2002
Anmelder BIOTRONIK GMBH & CO. KG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

BIVENTRIKULÄRER HERZSCHRITTMACHER ZUR KARDIALEN RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1a



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61N1/362

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 99/30777 A (ROOS CUBUS DE ;BAKELS ARNOLDUS (NL); LEINDERS ROBERT (NL); MEDTRON) 24. Juni 1999 (1999-06-24) Seite 10, Zeile 10 -Seite 11, Zeile 26 Seite 14, Zeile 14 -Seite 15, Zeile 9 ---	1-21
X	US 2001/012953 A1 (MOLIN RENZO DAL ET AL) 9. August 2001 (2001-08-09) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1-21
P, X	WO 03/051457 A (LJUNGSTROEM KARIN ;MANDAL LARS (SE); NOREN KJELL (SE); KALLING SVE) 26. Juni 2003 (2003-06-26) Seite 2, Zeile 24 -Seite 8, Zeile 10 --- -/--	1-21

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Petter, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 793 976 A (BIOTRONIK MESS & THERAPIEG) 10. September 1997 (1997-09-10) Spalte 6, Zeile 31 - Zeile 50 Spalte 10, Zeile 3 - Zeile 49 ----	15,16
A	US 5 902 325 A (GREENINGER DANIEL J ET AL) 11. Mai 1999 (1999-05-11) Zusammenfassung Spalte 9, Zeile 66 -Spalte 10, Zeile 18 Spalte 13, Zeile 23 -Spalte 14, Zeile 14 ----	12
A	US 6 134 472 A (NOREN KJELL ET AL) 17. Oktober 2000 (2000-10-17) Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 59 ----	20,21
A	US 5 782 884 A (SCHROEPPEL EDWARD A ET AL) 21. Juli 1998 (1998-07-21) Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 51 Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 44 ----	11,12,14
A	WO 00/78391 A (CARDIAC PACEMAKERS) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) Seite 5, Zeile 16 - Zeile 34; Anspruch 1 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die der selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/13450

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9930777	A	24-06-1999	US 6070100 A	30-05-2000
			AU 1714499 A	05-07-1999
			EP 1039951 A1	04-10-2000
			WO 9930777 A1	24-06-1999
			US 6223079 B1	24-04-2001
			US 6223082 B1	24-04-2001
			US 6219579 B1	17-04-2001
			US 6238420 B1	29-05-2001
			US 2001010009 A1	26-07-2001
US 2001012953	A1	09-08-2001	FR 2802433 A1	22-06-2001
			EP 1108446 A1	20-06-2001
			JP 2001198228 A	24-07-2001
WO 03051457	A	26-06-2003	WO 03051457 A1	26-06-2003
EP 0793976	A	10-09-1997	DE 19609382 A1	11-09-1997
			EP 0793976 A2	10-09-1997
			US 6263243 B1	17-07-2001
US 5902325	A	11-05-1999	US 5843137 A	01-12-1998
			US 5713933 A	03-02-1998
			AU 4156696 A	19-06-1996
			CA 2206404 A1	06-06-1996
			DE 69517702 D1	03-08-2000
			DE 69517702 T2	15-02-2001
			EP 0794814 A1	17-09-1997
			JP 10513368 T	22-12-1998
			WO 9616696 A1	06-06-1996
US 6134472	A	17-10-2000	DE 69712502 D1	13-06-2002
			DE 69712502 T2	31-10-2002
			EP 0929346 A1	21-07-1999
			WO 9814240 A1	09-04-1998
US 5782884	A	21-07-1998	CA 2279840 A1	14-05-1998
			EP 0942771 A1	22-09-1999
			WO 9819737 A1	14-05-1998
WO 0078391	A	28-12-2000	US 6278894 B1	21-08-2001
			AU 4825100 A	09-01-2001
			WO 0078391 A1	28-12-2000